



Verslag

VERSLAG NR

GEN/15/61310660/00/NL/000

Origineel



040 - INSP

Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 - KB 8/09/2019) - Algemene Directie Energie

Kastelein 160 - 2300 Turnhout



Uitgevoerd op:

13/03/2024 07:53 - 08:48



Uitgevoerd door: MICHEL VOETEN (6865)

Conform

IDENTIFICATIE VAN DERDEN

Opdrachtgever van de controle

Naam, Voornaam	Installatiebedrijf Wido Verhees BV
Adres	Nieuweweg 4- Chaam

Eigenaar, uitbater of beheerder

Naam, Voornaam	Bob van de Waard
Adres	Kastelein 160 - 2300 Turnhout

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk

Naam, Voornaam	Installatiebedrijf Wido Verhees BV
Adres	Nieuweweg 4- Chaam

IDENTIFICATIE VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Vincotte ID	100 253 257
Adres	Kastelein 160 - 2300 Turnhout
EAN-code	541448820057231097
Netbeheerder naam	Fluvius
Nr Teller	1SAG3100091019
Teller index dag	28607
Teller index nacht	38377
Type installatie	HUISHOUDELIJKE Inst.

VINCOTTE vzw

Erkend controleorganisme | Externe Dienst voor Technische Controles op de werkplaats (EDTC)
Maatschappelijke zetel : Jan Olieslagerslaan 35 1800 Vilvoorde België tel: +32 9 244 77 91 buildingnorth@vincotte.be
BTW BE 0402.726.875 RPR Brussel BNP Paribas Fortis: BE25 2100 4144 1482 BIC : GEBABEBB

Uitgiftedatum: 13/03/2024

1 / 9

GEGEVENS VAN DE CONTROLE

De controle wordt uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie (B.S. van 28/10/2019), in dit document "Boek 1" genoemd.

Type controle	- Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)
Datum van de uitvoering van de installatie	- Vanaf 01/06/2020 en vóór 01/06/2023
Informatie inhoud controle	- Alleen de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie werden gecontroleerd.
Afwijkingen	- Geen
Aanwezigheid van specifieke installatie	- Fotovoltaïsche installatie, THUISBATTERIJ
Betreft de controle enkel de specifieke installatie?	- Ja

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

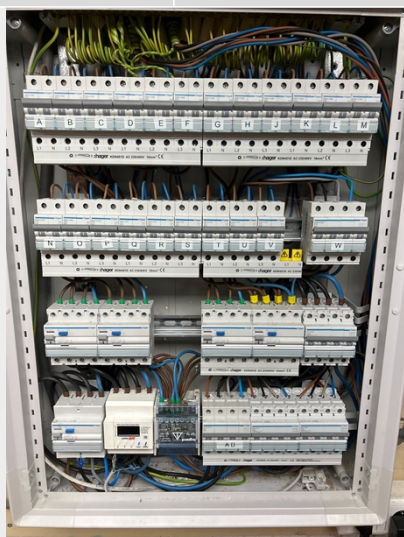
Spanning (V)	400+N
Aard van de stroom	Driefasig
Type van aardelektrode	Aardingslus
Voedingsleiding - Type	XVB
Voedingsleiding - Doorsnede (mm ²)	10
Aantal eindstroombanen	2
Type van het aardverbindingssysteem	TT
Huidige nominale waarde van de bescherming van de aansluiting (A)	25
Installatie ontworpen voor een maximale nominale stroom van (A)	40
Geplaatste (alg.) differentieelstroominrichtingen	2

Differentieel	In(A)	Gevoeligheid (mA)	Type
Aardlekschakelaar	40	300	A

Beschrijving van de elektrische installatie

Lsbord

Plaats	Kelder
Aantal differentieelstroominrichtingen	2
Waarde van het algemeen isolatieniveau (MΩ)	8.26
Aantal stroombanen	2



(Inwendige foto)



(Uitwendige foto)

(Thuis)batterij

Merk	LG
Type	LG 480 9,8kwh 221107101
Type van huishoudbatterij	Hybride Systeem
Capaciteit (Ah)	189



(Foto)

Type of aarding	Aardingslus
Waarde (Ω)	11.2

Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

Type	SE8-RWS48BEN4
Vermogen (W)	370
Merk	DMEGC PV 2
Aantal	23
Totaal nominaal vermogen (W)	8510



(Foto)

Fotovoltaïsche installatie: gegevens panelen

Type	DM370M6
Vermogen (W)	370
Merk	DMEGC
Aantal	22
Totaal nominaal vermogen (W)	8140



(Foto)

PV omvormer

Type	SE8-RWS48BEN 4
Merk	SOLAR EDGE
Serienummer	7B05112E-BF
Vermogen (kW)	8
Aantal	1

PV omvormer

Type	SE8-RWS48BEN4
Merk	SOLAR EDGE
Serienummer	7B056903-EC
Vermogen (kW)	8
Aantal	1

P.V. power optimizer

Merk	DMEGC
Type	Optimizers440
Vermogen (W)	440

SCHEMA'S, PLANNEN EN DOCUMENTEN VAN DE INSTALLATIE

Stroombaanschema - referentie	Bob van de Waard Turnhout
Stroombaanschema - versie	A
Stroombaanschema - datum	07/02/2024
Eendraadsschema	Zie bijlagen
Situatieplan - referentie	Bob van de Waard Turnhout
Situatieplan - versie	A
Situatieplan - datum	07/02/2024
Situatieplan	Zie bijlagen

RESULTATEN VAN DE CONTROLE

Uitgevoerde controles

Uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen	In orde
Staat van het vast geïnstalleerd elektrische materieel	Ok
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking	Ok
Visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.
Visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen	N.V.T.

Metingen en beproevingen

Spreadingsweerstand van de aardverbinding(en) (Ω)	11.2
Waarde van het algemeen isolatieniveau ($M\Omega$)	26.2
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (testknop)	Ok
Test werking van de differentieelstroominrichtingen (foutlus)	Ok
Continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders	Ok

Vastgestelde inbreuken

- Nihil

Opmerkingen

- Nihil

BESLUIT VAN DE CONTROLE

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 (KB van 8/09/2019) inzake de installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.

Het volgend controlebezoek moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór 13/3/2049.

De eendraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werd verzegeld.



Ir F. Dewint
Directeur Generaal

VERWIJZING NAAR DE REGLEMENTAIRE VOORSCHRIFTEN

Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.

De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft moet onmiddellijk in kennis worden gesteld van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

Bijlagen

Foto situatieplan (1/1)

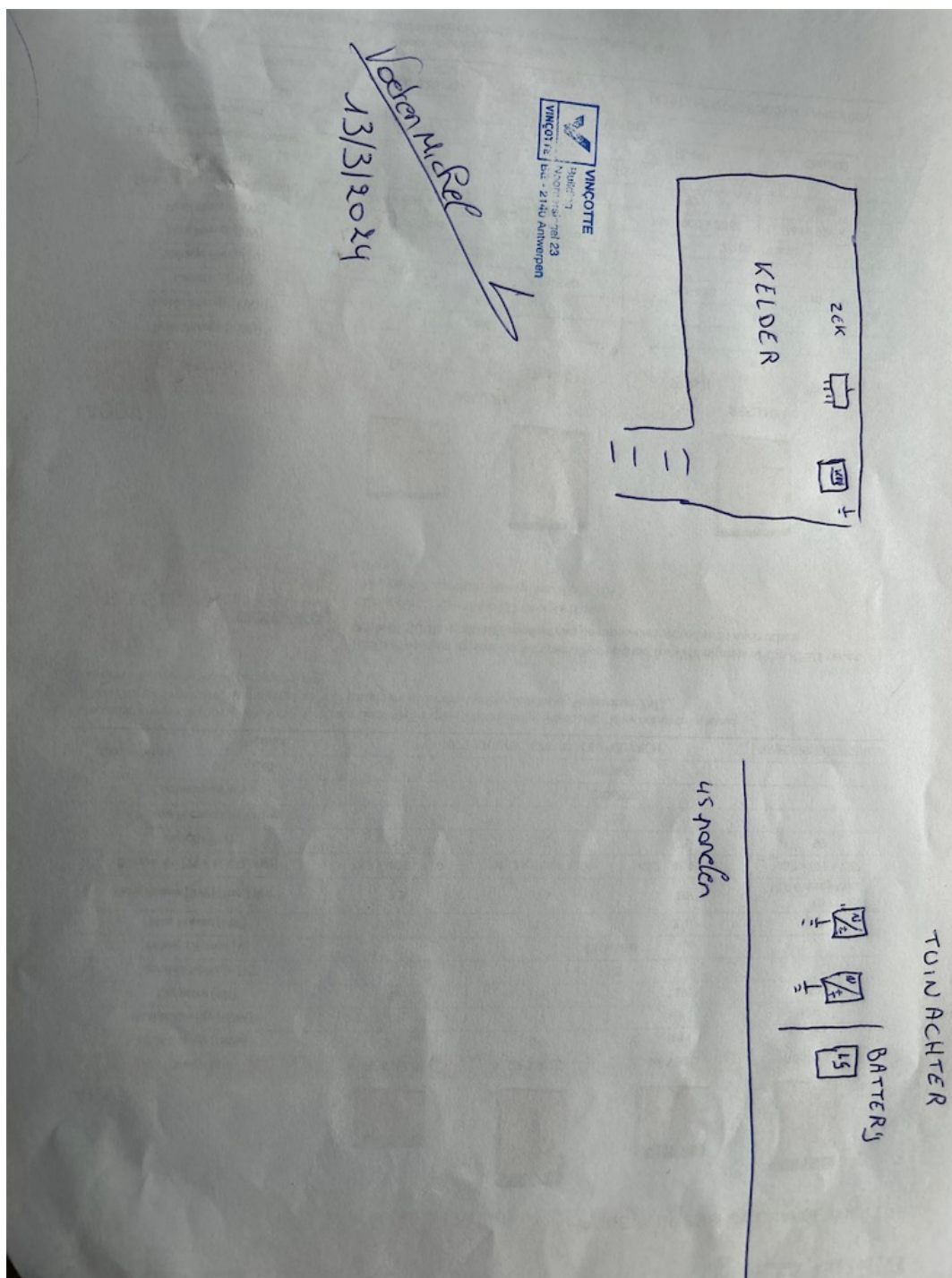


Foto van de eendraadschema's (1/1)

